

# NF-A4x10 FLX

# Noctua NF-A4x10 FLX Premium Fan



## DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle	Noctua NF-A4x10 FLX
EAN	4716123314691
UPC	842431014054
Dimensions d'emballage (HxLxP)	210x150x34 mm
Poids inkl. l'emballage	160 g
Garantie	6 ans
Pièce / carton	36 pcs
Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)	390x390x360 mm
Poids inkl. l'emballage / carton	7,90 kg

## VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A4x10 FLX
Low-Noise Adaptateur (L.N.A.)
OmniJoin Adaptateur Set
3.2-broches Adaptateur
Extension 30cm
4x attaches anti-vibration
4x vis de fixation

Bénéficiant des dernières avancées en terme d'aérodynamisme, telles que les canalisateurs de flux (Flow Acceleration Channels) et le cadre AAO de Noctua, le NF-A4x10 FLX est un ventilateur silencieux haut de gamme d'une dimension de 40x40mm qui tire partie de nombreuses optimisations. La technologie SCD (Smooth Commutation Drive) et les roulements exclusifs de chez Noctua, les SS02, assurent un fonctionnement continu et tout en souplesse ainsi qu'une longévité exceptionnelle. Assorti d'un câblage modulaire, d'un adaptateur faible bruit, d'un kit d'adaptation OmniJoin ainsi que d'une garantie constructeur de 6 ans, le NF-A4x10 est le choix par excellence des utilisateurs les plus exigeants.

### Canalisateurs de flux

La turbine du NF-A4x10 est munie de canalisateurs de flux sur la face succion du ventilateur. L'accélération du flux générée aux extrémités des pales permet de créer une succion plus massive, moins dispersée, et accroît ainsi l'efficacité tout en réduisant les perturbations sonores liées aux vortex.

### Moyeux de taille réduite

Grâce à une conception plus profilée et compacte du moteur, le moyeu du NF-A4x10 est de taille plus réduite comparée à celle des ventilateurs 6cm traditionnels. En augmentant de fait la surface des pales, le NF-A4x10 améliore significativement le niveau de pression ainsi que le flux.

### Cadre AAO

Les cadres AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua sont équipés de silentbloks anti-vibrations et bénéficie d'optimisations exclusives permettant de repousser encore plus loin les limites de la performance et du silence : Stepped Inlet Design and Inner Surface Microstructures.

### Conception Stepped Inlet

La conception Stepped Inlet de Noctua ajoute, au niveau de l'admission, une turbulence au flux entrant favorisant ainsi un passage progressif d'un flux laminaire à un flux turbulent. Ce phénomène réduit les émissions sonores, génère un flux plus massif et augmente la puissance de succion en particulier dans les environnements où l'espace fait défaut.

### Surface Intérieure à Microstructures

Les extrémités des pales évoluant dans une couche limite influencée par la présence d'une Surface Intérieure à Microstructures, la séparation des flux qui s'opère au niveau de la succion devient quasi inexistante. Cette optimisation permet de réduire les émissions sonores liées au mouvement des pales, d'améliorer le flux d'air ainsi que le niveau de pression.

### Kit d'adaptation OmniJoin

Compte tenu du fait que de nombreux produits équipés de ventilateurs 40mm sont pourvus de connecteurs spécifiques pour les raccorder, le NF-A4x10 est livré avec un kit d'adaptation OmniJoin. Il vous suffit de couper le câble de votre ventilateur d'origine, de le raccorder à l'adaptateur en utilisant les connecteurs de câble fournis. Vous pouvez alors brancher votre NF-A4x10 au connecteur propriétaire dédié à la ventilation.

### Smooth Commutation Drive 2

La toute dernière mouture du système SCD de Noctua garantit un fonctionnement tout en douceur grâce à l'élimination des variations de couple et des bruits de commutations. Par conséquent, le NF-A4x10 reste très discret même à proximité.

### Roulement SS02

Le NF-A4x10 se voit doté de la célèbre référence du roulement Noctua : le SS0. Il s'agit ici de la toute nouvelle génération, encore plus optimisée. Le SS02 est en effet équipé d'un aimant arrière plus proche de l'axe pour une meilleure précision, longévité et stabilité.

### Garantie Constructeur de 6 ans

Les ventilateurs Noctua sont connus pour leur qualité irréprochable et leur étonnante longévité. Comme tous les ventilateurs de la marque, le NF-A4x10 affiche un MTTF de plus de 150 000 heures de test et se voit assorti d'une garantie constructeur de 6 ans.

## SPÉCIFICATIONS

Dimensions	40x40x10 mm	
Type roulements	SS02-Bearing	
Géométrie des pales	Système à sept pales avec Canalisateurs de flux	
Max. puissance consommée / tension	0,6 W / 12 V	
MTTF	> 150 000 h	
NF-A4x10 FLX	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	4500 RPM	3700 RPM
Max. débit d'air	8,2 m³/h	6,6 m³/h
Max. niveau sonore	17,9 dB(A)	12,9 dB(A)
Max. pression statique	1,78 mmH <sub>2</sub> O	1,21 mmH <sub>2</sub> O